CERTIFICATO
INDIPENDENTE
DI BATTERIA

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

NUMERO DEL CERTIFICATO: 7C06DBF6-951E-4484-BE95-B44AD352C8B0

VEICOLO

MARCA: Audi
MODELLO: Q3 SB TFSIe - 13,0 kWh

CHILOMETRAGGIO: 98.436 km
VIN: WAUZZZF30N1046624
DATA E ORA:
16/10/26, 09:52

ESEGUITO DA: AOC Lugano

RISULTATI

Indipendente
STATO DI SALUTE (SOH)

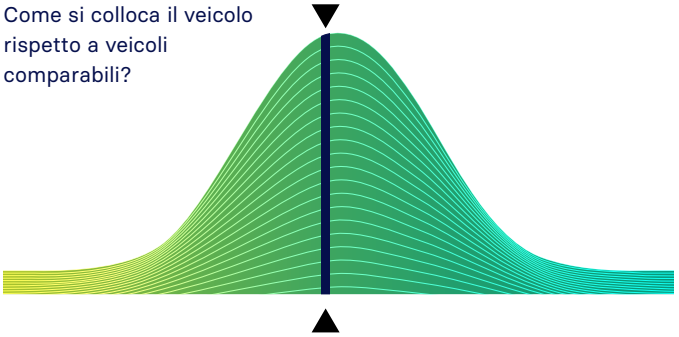
91,2 %

ENERGIA 9kWh | 10kWh

AUTONOMIA WLTP 45km | 49km

VALUTAZIONE

BENCHMARKING
Come si colloca il veicolo rispetto a veicoli comparabili?



CONTROLLI

- Sistema di gestione della batteria (BMS) ✓
- Sensore della batteria ✓
- Misure della batteria ✓
- Tensioni delle celle della batteria ✓
- Comunicazione con il veicolo ✓

SCAN FOR DETAILS

VALUTAZIONE

STATO DI SALUTE BUONO - NESSUNA ANOMALIA RILEVATA

Sulla base della diagnostica dettagliata della batteria eseguita con l'AVILOO FLASH Test, certifichiamo che la batteria di trazione di questo veicolo è in buone condizioni.

La batteria di trazione è quindi ufficialmente certificata AVILOO.

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

ESEGUITO DA:

amag

THIS BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED
AVILOO CERTIFIED

ENERGIA

	Lorda	Netta (nominale)	Utilizzabile
Attuale:	11,8kWh	9,5kWh	9,5kWh
Nuova:	13,0kWh	10,4kWh	10,4kWh

AUTONOMIA

	WLTP	Tipica
Attuale:	41-45km	33km
Nuova:	45-49km	36km

PROTOCOLLO DI ESECUZIONE

AVILOO Box collegato.	09:52:50
FLASH Test avviato.	✓
Veicolo rilevato.	✓
Acquisizione dei dati avviata.	✓
Acquisizione dei dati completata.	✓
Analisi dei dati avviata.	✓
Analisi dei dati completata.	✓

SENSORI

Sensore di tensione	✓
Sensore di corrente	✓
Sensori di temperatura	✓
Sensori di tensione delle celle	✓

BMS

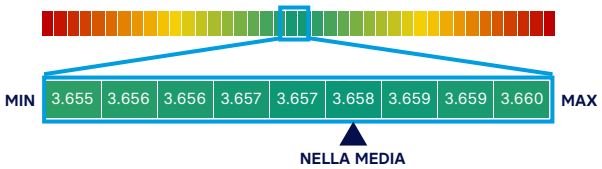
	Valore	Stato
Stato di carica (SoC) del BMS*:	34%	
Precisione del calcolo del SoC:		✓
Stato di salute (SoH) del BMS*:	92%	
Precisione del calcolo del SoH:		✓

MISURE

	Min	Max	Delta	Stato
Temperatura della batteria	17,0°C	17,5°C	0,5°C	✓
Tensione della cella	3,655V	3,660V	5mV	✓
Tensione del pacco batteria	351,1V			
Corrente media	-0,8A			

TENSIONI DELLE CELLE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.659	3.659	3.659	3.660	3.659	3.659	3.660	3.659	3.659	3.659	3.658	3.659	3.657	3.659	3.658	3.659	3.658	3.659	3.658	3.659
21 - 40	3.658	3.660	3.658	3.658	3.657	3.655	3.657	3.658	3.658	3.658	3.659	3.656	3.657	3.658	3.658	3.658	3.657	3.657	3.657	3.658
41 - 60	3.657	3.658	3.658	3.658	3.657	3.658	3.658	3.658	3.657	3.658	3.656	3.660	3.655	3.657	3.658	3.658	3.658	3.658	3.656	3.659
61 - 80	3.659	3.655	3.658	3.659	3.657	3.657	3.657	3.656	3.658	3.658	3.659	3.660	3.657	3.657	3.658	3.658	3.656	3.658	3.657	3.658
81 - 96	3.657	3.657	3.656	3.658	3.658	3.656	3.657	3.658	3.656	3.657	3.658	3.658	3.657	3.658	3.658	3.657				



*I valori qui riportati sono stati letti direttamente dal sistema di gestione della batteria (BMS) del veicolo e sono calcolati e forniti dal costruttore del veicolo. Lo stato di salute (SoH) visualizzato corrisponde al valore comunicato dal BMS ed è certificato CARA.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ: Il risultato del test comprende lo stato di salute (SoH) della batteria di trazione calcolato al momento della prova. La determinazione si basa sui dati forniti dal veicolo, che vengono valutati dagli algoritmi di AVILOO mediante modelli statistici e analitici. La manipolazione dei dati nella centralina comporta un risultato errato. Il SoH indicato presenta un intervallo di oscillazione (scostamento) di origine tecnica non superiore al 3% in almeno il 95% delle misurazioni di riferimento. Si noti che questa tolleranza si applica alla determinazione del SoH a livello di cella e non al SoH dell'intera batteria, poiché lo stato di carica delle singole celle può variare, con possibili effetti negativi sul SoH attuale della batteria. Tali differenze possono tuttavia essere compensate dal sistema di gestione della batteria (BMS) o durante una calibrazione. Il risultato riflette le condizioni della batteria al momento del test. Da esso non è possibile trarre conclusioni sul futuro stato di salute della batteria. Le indicazioni relative a danni meccanici o a influenze esterne non fanno parte di questa diagnosi.

7C06DBF6-951E-4484-BE95-B44AD352C8B0

AVILOO GmbH | IZ NÖ-Süd, Straße 16, Objekt 69/5 | 2355 Wiener Neudorf | Austria | business.help@aviloo.com